

### **Описание**

Грунт-эмаль "НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-9111" антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный материал, обладающий следующими свойствами:

- не требует обязательного предварительного грунтования поверхности;
- наносится как при положительных, так и при отрицательных температурах до -15°С в зависимости от выбранного отвердителя;
- обеспечивает получение толстослойного покрытия за один проход;
- повышенные хим -, водо -, износо -, атмосферостойкость;
- широкая цветовая гамма.

### **Области применения**

Грунт-эмаль рекомендуется для долговременной защиты от коррозии металлических, бетонных и железобетонных поверхностей, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений:

- В открытой атмосфере умеренного, холодного, тропического и морского климата;
- В атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары;
- При повышенной влажности;
- В воде, в солевых растворах, в растворах кислот и щелочей;
- В бензине, масле и различных нефтепродуктах.

Грунт-эмаль может использоваться как самостоятельное покрытие, так и совместно с различными грунтовками и финишными покрытиями.

### **Устойчивость покрытия к перепадам температур**

Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от -60°С до +160°С. Допускается кратковременная эксплуатация покрытия при температуре +200°С.

### **Сохранение покрытием свойств**

Покрытие на основе грунт-эмали "НИПОЛ-ПЛАТИНА ЭПОКС-9111" обеспечивает защиту от коррозии металлических, бетонных и железобетонных конструкций на срок до 25 лет.

## Основные технические характеристики

| Наименование показателя   | Норма  |
|---|--|
| 1   | 2  |
| 1 Цвет покрытия   | В соответствии с каталогом RAL или в соответствии с контрольным образцом |
| 2 Внешний вид покрытия  | Однородное, без посторонних включений. Гладкое, матовое                  |
| 3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с   | 60-75  |
| 4 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее  | 70   |
| 5 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0)°С, ч, не более<br>- при температуре (60±2) °С   | 4<br>1,5   |
| 6 Адгезия к металлу, баллы, не более  | 1  |
| 7 Степень перетира полуфабриката, мкм, не более   | 50   |
| 8 Жизнеспособность при температуре (20±2) °С, ч, не менее   | 7  |
| 9 Твёрдость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее  | 0,35   |
| 10 Стойкость покрытия к воздействию при температуре (20±2) °С, суток, не менее:<br>- дистиллированной воды<br>- 10 % раствора H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>- 10 % раствора NaCl<br>- уайт-спирита<br>- бензина БР-2<br>- индустриального масла | 100<br>50<br>50<br>100<br>100<br>100                                     |
| 11 Стойкость покрытия к воздействию дистиллированной воды при температуре (98±2) °С, суток, не менее  | 2  |

### Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-эмали включает в себя:

- Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);

- Удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;
- Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.
- Обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе;
- Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;
- Проводить обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

### **Условия нанесения**

Нанесение грунт-эмали рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +30°C. Относительная влажность не более 85%. Температура поверхности должна превышать минимум 3°C точку росы.

### **Подготовка материала**

Перед применением основу материала тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции. Смешать основу с отвердителем ЭПОКС в соотношении 100:10. После введения отвердителя перед нанесением грунт-эмаль необходимо выдержать не менее 10 минут. Если относительная влажность воздуха от 80% до 85% или температура ниже +10°C - не менее 1 часа.

Жизнеспособность материала при температуре (20±2) °C, не менее 7 часов.

### **Рекомендации по нанесению:**

#### **Безвоздушное распыление**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр сопла              | 0,38-0,53 мм |
| Давление                   | 10-20 Мпа    |
| Рекомендуемый растворитель | НИПОЛ ЭП     |
| Количество растворителя    | 0-3%         |

#### **Воздушное распыление**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Диаметр сопла              | 1,8-2,2 мм  |
| Давление                   | 0,3-0,4 Мпа |
| Рекомендуемый растворитель | НИПОЛ ЭП    |
| Количество растворителя    | 0-5%        |

## Рекомендуемая толщина одного слоя покрытия и теоретический расход

| Толщина слоя, мкм | сухого | Толщина слоя, мкм | мокрого | Теоретический расход, г/м <sup>2</sup> |
|-------------------|--------|-------------------|---------|--|
|                   | 90     |                   | 175     | 200-250                                |

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала.

## Время высыхания однослойного покрытия

| Степень высыхания                               | Температура (20±2)°C |
|---|----------------------|
| На отлип, ч, не более                           | 3                    |
| До степени 3, час, не более                     | 4                    |
| Межслойная сушка, час, не менее                 | 4                    |
| Полный набор физико-механических свойств, суток | 14                   |

## Меры предосторожности

Грунт-эмаль относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

**Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев с даты изготовления.